

地震有幾震

烈度知程度

修訂麥加利地震烈度表

「修訂麥加利地震烈度表」就是用來表達地震對一個地方的影響，共有12度。

- 1度：**無感。屬於大地震影響範圍邊緣的長周期效應。
- 2度：**在樓宇上層或合適位置，且在靜止中的人有感。
- 3度：**室內有感。懸掛的物件擺動。類似小型貨車駛過的震動。持續時間可以估計。未必認為是地震。
- 4度：**懸掛的物件擺動。類似大型貨車駛過的震動，震盪感如大鐵球撞牆。停放着的汽車擺動。門、窗、碗碟發出響聲。緊靠的玻璃及陶瓷器皿叮噠作響。更甚時，木板牆和框架會發出吱吱聲。
- 5度：**室外有感，方向可以估計。睡者驚醒。液體激盪，小量溢出容器之外。放置不穩的細小物件會移動或翻倒。門窗自開自合及搖擺。百葉窗及掛畫移動。擺鐘時停時擺或者時快時慢。
- 6度：**人人有感。多數人會驚慌跑出戶外。不易穩步而行。窗戶、碗碟、玻璃器皿碰破。書籍及小擺設從架上掉下。掛畫從牆上跌落。傢具移動或翻倒。不結實的灰泥及D類磚石建築出現裂縫。教堂和學校小鐘自鳴。樹木和叢林出現搖擺（看見擺動或者聽到沙沙聲）。

- 7度：**站立有困難。汽車司機感到地震。懸掛的物件抖動。傢具破壞。D類磚石建築出現裂縫及損毀。脆弱的煙囪自屋頂破裂。灰泥、鬆散的磚塊、石片、瓦片、飛簷、孤立的矮牆及建築飾物紛紛墮下。C類磚石建築出現若干裂縫。池塘揚起波浪。池水混濁有泥。沿沙石堤岸發生輕微山泥傾瀉和塌陷。大鐘自鳴。混凝土製的灌溉渠道受到破壞。
- 8度：**行駛中汽車受到影響。C類磚石建築出現損毀，部分倒塌。若干B類建築損毀，A類建築則不受影響。灰泥掉落，磚牆倒塌。煙囪、工廠煙囪、紀念碑塔、高架水塔等出現扭曲，甚至倒下。沒有釘牢在地上的木屋會在地基上移動，鬆的牆板會破落。腐朽的木柱折斷。樹枝脫落。泉井的水流或溫度出現變化。潮濕土地及斜坡出現裂縫。
- 9度：**大多數人恐慌。D類磚石建築被摧毀；C類重大損毀，間中有全面倒塌；B類亦嚴重損毀。沒有釘牢在地上的木屋震離地基，木架扯斷。水塘遭受嚴重損毀。地下管道破裂。地面裂縫顯著。沖積

土地上有泥沙噴射現象，形成地震泉和沙穴。

- 10度：**大多數磚石建築及木屋均連地基摧毀。若干建造良好的木結構及橋樑亦遭摧毀。水壩、溝渠、堤岸受嚴重損毀。大範圍山泥傾瀉。引水道、河流、湖泊的水激盪拍岸。沙灘及地上的泥沙作水平移動。鐵軌輕微彎曲。
- 11度：**鐵軌大幅度彎曲。地下管道完全失去作用。
- 12度：**破壞幾乎是全面的。巨石移動。地形改變。物件被拋擲至空中。

備註

A類磚石建築物：

工藝、灰泥、設計各方面均屬良好；並以鋼筋混凝土等加固，尤其能抵受側面壓力。

B類磚石建築物：

工藝、灰泥均屬良好；有加固，但在設計上沒有詳細考慮抵受側面壓力。

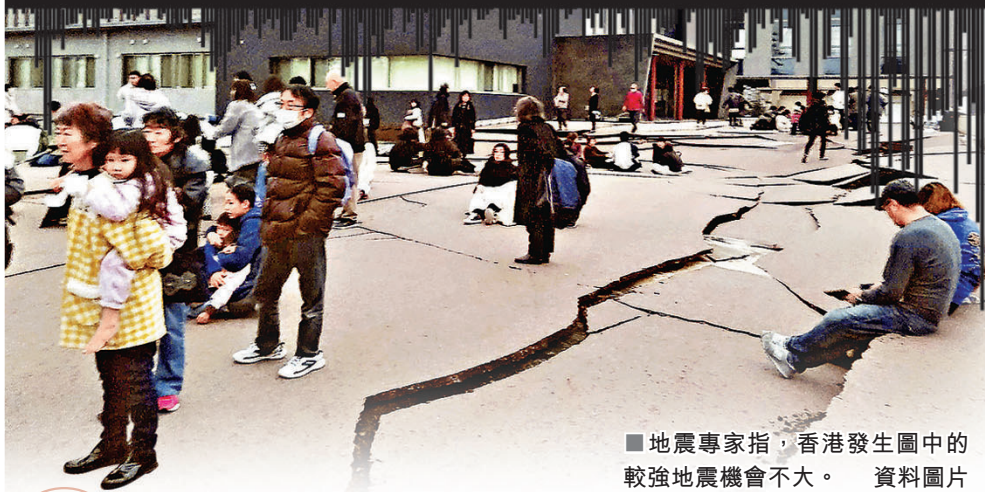
C類磚石建築物：

工藝及灰泥只屬一般水平；雖不至於有牆角不銜接一類重大弱點，但卻沒有加固，更沒有抵抗水平壓力的設計。

D類磚石建築物：

用料脆弱，如用土坯；灰泥質劣；工藝不佳；水平承受力弱。

本港大嶼山昨日曾發生2級地震，天文台初步分析顯示，地震烈度為修訂麥加利地震烈度表的第3度，即室內有感，類似小型貨車駛過的震動。究竟什麼是修訂麥加利地震烈度表？地震烈度分幾度？不同烈度又會有什麼感受？以上所有答案，連同地震冷知識，以及避難智慧小技巧，本文一一講給大家知。



■地震專家指，香港發生圖中的較強地震機會不大。資料圖片

Q：香港會發生大地震嗎？

A：世界大部分的強烈地震都發生於地殼板塊邊緣。香港位於歐亞板塊內，而並非處於板塊邊緣。著名的環太平洋地震帶位於歐亞及太平洋板塊的邊界並貫穿日本、台灣及菲律賓。香港距離這條活躍地震帶頗遠，發生大地震的機會很微。

Q：香港建築物能抗震嗎？

A：香港天文台的資料顯示，現時本港樓宇規定必須能抵受每小時250公里的陣風。在發生麥加利地震烈度表7度的地震時，高樓大廈仍是安全而不會嚴重受損。基建如橋樑、鐵路及隧道等的設計能抵受烈度達7度或以下的地震，至於水塘的設計亦能抵受烈度8度的地震。而屋宇署早前研究需否修改法例，加強樓宇的抵禦地震能力，以確保市民的安全。

Q：黎克特制10級大地震有冇可能發生？

A：以目前地球的板塊與斷層而言，目前地球上應不存在着可引發10級大地震的斷層，所以發生10級大地震的機會是近乎零。

地震冷知識考考你

保鮮膜 + 雜誌

保鮮膜和紙張，緊急時刻超好用！止血之後，可以在傷口處包裹上保鮮膜，因其氣密性高，有利於保護傷口。此外，保鮮膜也可用於

包覆固定。另一方面，紙張（比如報紙或雜誌），不僅可以發揮保暖功效，也可以藉由折疊來做成夾板，藉此保護骨折的關節。

避難小智慧東西大功用



手電筒 + 膠樽

緊急時特別容易碰到的停電狀況，手電筒絕對是大家不會忘的物品之一，但大家只要在手電筒上放一個裝有水的膠樽，就可以利用光的折射讓照明範圍更加擴大。